



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente licitação é a aquisição de materiais hidráulicos e ferramentas, por meio de sistema de registro de preços, destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Obras, especialmente para utilização em serviços de manutenção, conservação, reparo, substituição e execução de pequenas intervenções em redes, instalações e estruturas hidráulicas sob responsabilidade do Município.

A contratação é necessária para assegurar a disponibilidade de materiais essenciais à continuidade dos serviços públicos executados pela Secretaria de Obras, permitindo o atendimento célere de demandas relacionadas à manutenção de redes de água, esgoto, drenagem, tubulações, conexões, registros, reparos emergenciais e demais serviços correlatos. A ausência desses materiais em estoque ou a necessidade de aquisições isoladas a cada demanda pode comprometer a eficiência administrativa, gerar atrasos na execução dos serviços e prejudicar o atendimento à população, razão pela qual se mostra adequada a adoção do registro de preços para futura e eventual aquisição conforme a necessidade da Administração.

1.1 OBJETO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objeto a aquisição de materiais hidráulicos e ferramentas correlatas, destinados à manutenção, reparo, substituição e execução de pequenas intervenções em redes, tubulações, conexões, registros, sistemas de drenagem, abastecimento, esgoto e demais instalações hidráulicas sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras.



2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição encontra-se prevista nos instrumentos de planejamento e Jorçamento público - Plano Plurianual (PPA), Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e Lei Orçamentária Anual (LOA), dessa forma, a medida que assegura o cumprimento dos objetivos institucionais da Secretaria, garantindo a economicidade, eficiência e continuidade das políticas públicas, conforme os princípios previstos na Lei nº 14.133/2021.

Despesa orçamentária	1806
Item do PAC	275

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens materiais têm natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Requisitos técnicos dos objetos:

- produtos novos, sem utilização anterior e em perfeito estado de conservação e funcionamento;
- atendimento integral às especificações, dimensões, materiais, sistemas de conexão, unidades de fornecimento e demais características constantes do Termo de Referência;
- ausência de defeitos, avarias, deformações, trincas, sinais de deterioração ou vícios de fabricação;
- compatibilidade com a finalidade de uso e com os demais componentes empregados nas atividades da Secretaria Municipal de Obras;
- observância das normas técnicas aplicáveis, especialmente as normas pertinentes da ABNT e dos órgãos competentes, quando existentes;
- fornecimento em embalagem original ou adequada à preservação do produto, quando aplicável;





g) garantia legal contra vícios ou defeitos de fabricação, sem prejuízo de eventual garantia adicional oferecida pelo fabricante.

Requisitos administrativos e de fornecimento:

- a) comprovação das condições de habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista e econômico-financeira previstas no edital, em extensão proporcional à natureza do objeto;
- b) manutenção das condições de habilitação durante a vigência da ata e a execução dos fornecimentos dela decorrentes;
- c) entrega parcelada conforme as solicitações formais da Administração, dentro do prazo a ser fixado no Termo de Referência;
- d) responsabilidade da fornecedora pelo acondicionamento, transporte, frete, descarregamento, tributos, seguros e demais despesas necessárias à entrega;
- e) substituição, sem custos adicionais para o Município, dos itens recusados por desconformidade, defeito ou avaria;
- f) indicação de endereço eletrônico e telefone atualizados para o recebimento das comunicações oficiais;
- g) responsabilidade pelos danos causados ao Município ou a terceiros em decorrência da execução do fornecimento.

Subcontratação:

Não será admitida a subcontratação da obrigação principal de fornecimento. A utilização de terceiros para atividades acessórias de transporte e logística poderá ser admitida, sem afastar a responsabilidade integral da fornecedora pelo cumprimento das obrigações assumidas.

A contratação será realizada por meio da modalidade pregão com registro de preços, com critério de julgamento por menor preço, nos termos do artigo 6º, incisos XLI e XLV da Lei Federal nº 14.133/2021.





Para o fornecimento dos materiais pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos de habilitação necessários e suficientes à demonstração de sua capacidade jurídica, regularidade fiscal, social e trabalhista e qualificação econômico-financeira mínima, nos termos dos arts. 62 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/2021.

Deverão ser exigidos, no mínimo, os seguintes documentos:

I — habilitação jurídica:

- a) inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica — CNPJ;
- b) registro comercial, no caso de empresa individual; ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, no caso de sociedades empresárias; ou documento equivalente, conforme a natureza jurídica do licitante;
- c) documentos de identificação dos representantes legais, quando necessários à comprovação dos poderes de representação;
- d) comprovação de autorização para funcionamento ou exercício da atividade, quando a natureza do objeto assim exigir.

II — regularidade fiscal, social e trabalhista:

- a) prova de inscrição no CNPJ;
- b) prova de regularidade perante a Fazenda Federal, inclusive quanto às contribuições previdenciárias;
- c) prova de regularidade perante a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, quando pertinente ao objeto;
- d) prova de regularidade relativa ao FGTS;
- e) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas — CNDT;
- f) declaração de cumprimento do disposto no art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição





Federal, quanto à proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 anos e de qualquer trabalho a menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos.

III — qualificação econômico-financeira:

a) certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou documento equivalente, quando aplicável.

IV — qualificação técnica:

a) comprovação de que o licitante atua em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, por meio de contrato social, estatuto, cadastro empresarial, CNAE ou documento equivalente;

b) quando solicitado pela Administração, apresentação de declaração de que possui condições de fornecer os materiais conforme especificações, prazos e condições estabelecidos no edital e no Termo de Referência.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descrição	Qtd.	Un.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
1	Adaptador de PVC Soldável 20mm	300	unidade	R\$ 0,60	R\$ 180,00
2	Adaptador PVC Soldável 25mm	300	unidade	R\$ 0,70	R\$ 210,00
3	Adaptador de PVC Soldável 32mm	300	unidade	R\$ 0,96	R\$ 288,00
4	Adaptador de PVC Soldável 40mm	300	unidade	R\$ 3,00	R\$ 900,00
5	Adaptador de PVC Soldável 50mm	300	unidade	R\$ 2,70	R\$ 810,00
6	Adaptador de PVC Soldável 60mm	200	unidade	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00
7	Adaptador Soldável 75mm	100	unidade	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
8	Adaptador Flange PVC Para agua com Anel 25mm	100	unidade	R\$ 5,59	R\$ 559,00
9	Adaptador Flange PVC Para agua com Anel 32mm	100	unidade	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
10	Adaptador Flange PVC Para agua com Anel 40mm	80	unidade	R\$ 10,37	R\$ 829,60
11	Adaptador Flange PVC Para agua com Anel 60mm	80	unidade	R\$ 19,00	R\$ 1.520,00
12	Adesivo para PVC de 175g, tampa com pincel aplicador	300	tubo	R\$ 9,00	R\$ 2.700,00
13	Bucha de Redução PVC Branca Rosqueavel 3/4" x 1/2"	70	unidade	R\$ 0,69	R\$ 48,30
14	Bucha de Redução PVC Soldavel 25x20	150	unidade	R\$ 0,34	R\$ 51,00
15	Bucha Redução PVC Soldável 32x25mm	150	unidade	R\$ 0,99	R\$ 148,50
16	Bucha de Redução de Redução PVC Soldável 40x32mm	100	unidade	R\$ 2,45	R\$ 245,00
17	Bucha Redução PVC Soldável 50x40mm	80	unidade	R\$ 3,30	R\$ 264,00
18	Bucha Redução PVC Soldável 60x50mm	50	unidade	R\$ 4,80	R\$ 240,00
19	Bucha Redução PVC Soldável 75x60mm	40	unidade	R\$ 8,00	R\$ 320,00





Item	Descrição	Qtd.	Un.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
20	Cap de PVC roscável ¾	50	unidade	R\$ 0,85	R\$ 42,50
21	Colar Tomada de PVC para água 32mm	100	unidade	R\$ 12,95	R\$ 1.295,00
22	Colar Tomada de PVC para água 25mm	200	unidade	R\$ 7,40	R\$ 1.480,00
23	Colar Tomada de PVC para água 40mm	150	unidade	R\$ 13,41	R\$ 2.011,50
24*	Colar Tomada de PVC para água 50mm	50	unidade	R\$ 9,00	R\$ 450,00
25	Colar Tomada de PVC para água 60mm	100	unidade	R\$ 8,08	R\$ 808,00
26	Cortador de Tubo 20 75mm	5	unidade	R\$ 190,00	R\$ 950,00
28	Cortador de Tubo 20 – 50mm	5	unidade	R\$ 190,00	R\$ 950,00
29	Fita Veda Rosca	250	rolo	R\$ 8,00	R\$ 2.000,00
30	Joelho Soldável para água 20mmx90	200	unidade	R\$ 1,50	R\$ 300,00
31	Joelho Soldável para água 25mmx90	220	unidade	R\$ 1,55	R\$ 341,00
32	Joelho 32mmx90	180	unidade	R\$ 2,43	R\$ 437,40
33	Joelho 40mmx90	100	unidade	R\$ 2,98	R\$ 298,00
34	Joelho 50mmx90	40	unidade	R\$ 5,20	R\$ 208,00
35	Joelho 60mmx90	80	unidade	R\$ 11,90	R\$ 952,00
36	Joelho 75mmx90	40	unidade	R\$ 5,00	R\$ 200,00
37	Luva PVC Soldável 20mm	200	unidade	R\$ 0,72	R\$ 144,00
38	Luva PVC Soldável 25mm	200	unidade	R\$ 1,38	R\$ 276,00
39	Luva PVC Soldável 32mm	150	unidade	R\$ 2,68	R\$ 402,00
40	Luva PVC Soldável 40mm	100	unidade	R\$ 8,30	R\$ 830,00
41	Luva PVC Soldável 60mm	100	unidade	R\$ 8,00	R\$ 800,00
42	Luva PVC Soldável 75mm	50	unidade	R\$ 5,92	R\$ 296,00
43	Luva PVC correr 25mm	100	unidade	R\$ 1,99	R\$ 199,00
44	Luva PVC correr 32mm	100	unidade	R\$ 13,00	R\$ 1.300,00
45	Luva PVC correr 40mm	80	unidade	R\$ 10,71	R\$ 856,80
46	Luva PVC correr 50mm	80	unidade	R\$ 20,00	R\$ 1.600,00
47	Luva PVC correr 60mm	100	unidade	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
48	Luva PVC Soldável 50mm	50	unidade	R\$ 3,80	R\$ 190,00
49	Luva PVC Roscável ¾	100	unidade	R\$ 2,80	R\$ 280,00
50	Luva de PVC Roscável para água 1 polegada	15	unidade	R\$ 3,90	R\$ 58,50
51	Luva PVC Rosqueável 1.1/4	15	unidade	R\$ 4,00	R\$ 60,00
52	Luva PVC Roscável 1.1/2	15	unidade	R\$ 5,00	R\$ 75,00
53	Luva PVC Roscável 2 Polegadas	15	unidade	R\$ 22,00	R\$ 330,00
54	Luva PVC mista 25x3/4	100	unidade	R\$ 0,90	R\$ 90,00
55	Luva PVC Mista 20mmx25mm	80	unidade	R\$ 2,50	R\$ 200,00
56	Luva PVC mista 20x20	80	unidade	R\$ 3,20	R\$ 256,00
57	Luva PVC mista 32x1 polegada	50	unidade	R\$ 4,00	R\$ 200,00
58	Luva PVC/PBA de correr 32mm com anel de borracha	50	unidade	R\$ 15,46	R\$ 773,00
59	Luva PVC/PBA de correr 40mm com anel de borracha	50	unidade	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
60	Luva PVC/PBA de correr 60mm com anel de borracha	50	unidade	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
61	Luva PVC Rosqueável Bucha de Latão 25mm	100	unidade	R\$ 9,43	R\$ 943,00
62	– Luva PVC roscável bucha de latão 32mm	100	unidade	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
63	Niple PVC Roscável 25mm	100	unidade	R\$ 3,31	R\$ 331,00
64	Niple de metal 40mm	60	unidade	R\$ 20,00	R\$ 1.200,00
65	Niple de metal 50mm	60	unidade	R\$ 18,50	R\$ 1.110,00
66	Niple de metal 60mm	60	unidade	R\$ 20,00	R\$ 1.200,00
67	União de metal para água 40mm	50	unidade	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00
68	União de metal para água 50mm	50	unidade	R\$ 89,50	R\$ 4.475,00
69	União de metal para água 60mm	50	unidade	R\$ 99,00	R\$ 4.950,00
70	União de PVC para água 40mm	50	unidade	R\$ 47,00	R\$ 2.350,00
71	União de PVC para água 50mm	50	unidade	R\$ 16,40	R\$ 820,00
72	União de PVC para água 60mm	50	unidade	R\$ 45,80	R\$ 2.290,00
73	TE PVC Soldável para água 20mm	200	unidade	R\$ 0,70	R\$ 140,00





Item	Descrição	Qtd.	Un.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
74	TE PVC Soldavel para água 25mm	200	unidade	R\$ 1,40	R\$ 280,00
75	TE PVC Soldavel para água 32mm	200	unidade	R\$ 4,40	R\$ 880,00
76	TE PVC Soldavel para água 40mm	100	unidade	R\$ 4,50	R\$ 450,00
77	TE PVC Soldável para água 50mm	60	unidade	R\$ 9,35	R\$ 561,00
78	TE PVC Soldavel para água 60mm	60	unidade	R\$ 22,00	R\$ 1.320,00
79	Luva de metal para agua 25mm	50	unidade	R\$ 9,10	R\$ 455,00
80	Luva de metal para agua 32mm	50	unidade	R\$ 15,90	R\$ 795,00
81	Luva de metal para agua 40mm	50	unidade	R\$ 15,90	R\$ 795,00
82	Luva de metal para agua 50mm	50	unidade	R\$ 19,99	R\$ 999,50
84	Luva de metal para agua 60mm	50	unidade	R\$ 25,89	R\$ 1.294,50
85	Joelho PVC Misto 20mm x 20mm	150	unidade	R\$ 1,50	R\$ 225,00
86	Joelho PVC Misto 20mm x 1/2mm	150	unidade	R\$ 1,30	R\$ 195,00
87	Joelho PVC Misto 20mm x 3/4mm	150	unidade	R\$ 2,99	R\$ 448,50
88	Joelho PVC Misto 25mm x 3/4	150	unidade	R\$ 1,40	R\$ 210,00
89	Joelho PVC Misto 25mm x 1/2	150	unidade	R\$ 3,69	R\$ 553,50
90	Torneira bóia para caixa d'água vazão ¾ com haste de ferro	15	unidade	R\$ 119,00	R\$ 1.785,00
91	Torneira bóia para caixa d'água vazão 1 polegada com haste de ferro	10	unidade	R\$ 143,71	R\$ 1.437,10
92	Torneira PVC para Jardim	100	unidade	R\$ 2,15	R\$ 215,00
93	Mangueira para jardim 50m ¾	3	rolo de 50 m	R\$ 94,90	R\$ 284,70
94	Mangueira Sucção 50m	2	rolo de 50 m	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
95	Mangueira PAD 63mm	100	metro	R\$ 42,50	R\$ 4.250,00
96	Registro de Ferro 1.1/2	10	unidade	R\$ 116,90	R\$ 1.169,00
97	Registro PVC 25mm	100	unidade	R\$ 6,50	R\$ 650,00
98	Registro PVC 20mm para agua	100	unidade	R\$ 6,50	R\$ 650,00
99	Registro PVC para água 32mm	50	unidade	R\$ 9,70	R\$ 485,00
100	Registro PVC para agua 40mm	50	unidade	R\$ 12,97	R\$ 648,50
101	Registro PVC 60MM para água	50	unidade	R\$ 31,50	R\$ 1.575,00
102	Tubo de PVC Soldável 20mm	100	unidade	R\$ 18,96	R\$ 1.896,00
103	Tubo de PVC Soldável 25mm	200	unidade	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00
104	Tubo de PVC Soldavel 32mm	200	unidade	R\$ 45,90	R\$ 9.180,00
105	Tubo de PVC Soldavel 40mm	200	unidade	R\$ 25,59	R\$ 5.118,00
106	Tubo PVC Soldavel 50mm	100	unidade	R\$ 73,50	R\$ 7.350,00
107	Tubo PVC Soldavel 60mm	100	unidade	R\$ 89,10	R\$ 8.910,00
108	Tubo de PVC Soldavel 75mm	100	unidade	R\$ 43,00	R\$ 4.300,00
109	Adaptador de Compressão PP para PAD	20	unidade	R\$ 40,16	R\$ 803,20
110	Colar de tomada de compressão com trava PP para pad 6 x ¾	50	unidade	R\$ 10,00	R\$ 500,00
111	Te de compressão PP para PAD 63mm	50	unidade	R\$ 77,54	R\$ 3.877,00
112	União de Compressão PP para PAD 63mm	50	unidade	R\$ 34,33	R\$ 1.716,50
113	Tampão de Compressor PP para PAD 63MM	50	unidade	R\$ 43,00	R\$ 2.150,00
114	Selim Esgoto 50 x100	50	unidade	R\$ 45,66	R\$ 2.283,00
				Valor total:	R\$ 145.707,10

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Para atendimento da necessidade identificada pela Administração Pública, verificam-se como alternativas disponíveis no mercado:





a) Não realizar a aquisição

A não realização da aquisição comprometeria a continuidade das atividades de manutenção e reparo. A indisponibilidade de peças pode impedir a conclusão de serviços, aumentar o tempo de atendimento e gerar prejuízos à conservação das estruturas e instalações municipais.

b) Realizar aquisições isoladas conforme o surgimento de cada demanda

A realização de contratações isoladas para cada necessidade pontual elevaria o custo administrativo, dificultaria o planejamento e poderia atrasar intervenções necessárias. Essa alternativa também aumentaria o risco de contratações emergenciais e reduziria a eficiência operacional.

c) Adquirir antecipadamente a totalidade dos quantitativos estimados

A aquisição integral e imediata de todos os itens formaria estoque próprio, mas poderia ocasionar armazenamento excessivo, imobilização prematura de recursos e risco de perdas ou deterioração de produtos que não sejam utilizados no período esperado.

d) Realizar pregão eletrônico com Sistema de Registro de Preços

A realização de pregão eletrônico com Sistema de Registro de Preços permite registrar valores e solicitar fornecimentos parcelados de acordo com a necessidade efetiva da Secretaria. Essa solução preserva a competitividade, evita compras desnecessárias e proporciona maior agilidade no atendimento das demandas.

Dentre as alternativas avaliadas, a adoção do pregão eletrônico com Sistema de Registro de Preços e adjudicação por item mostra-se técnica e economicamente mais adequada para a Administração.





6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ R\$ 145.707,10

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa no Licitacon e subsidiariamente em sites de internet quando não foi possível encontrar no licitacon item compatível ou pesquisa de preço igual ou inferior a um ano. As pesquisas foram efetuadas com base no Decreto Municipal n.º 2.659/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Hulha Negra nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na realização de licitação na modalidade pregão, em formato eletrônico, com utilização do Sistema de Registro de Preços, para futuras e eventuais aquisições parceladas de materiais hidráulicos, destinados à Secretaria Municipal de Obras.

Após a formalização da Ata de Registro de Preços, a Secretaria identificará as necessidades concretas e emitirá as solicitações de fornecimento, notas de empenho ou instrumentos equivalentes. A fornecedora deverá entregar os produtos no local indicado pela Administração, observando os prazos, as quantidades e as especificações estabelecidas.

Os materiais entregues serão conferidos por servidor designado. Os itens incompatíveis, defeituosos ou danificados deverão ser substituídos sem ônus adicional para o Município. Após o recebimento, os materiais serão utilizados pelas equipes municipais nas atividades de manutenção, construção e reparo.

As embalagens, as peças substituídas e os materiais inservíveis eventualmente gerados deverão receber destinação ambientalmente adequada, observadas as possibilidades de reutilização, reciclagem e descarte correto.





8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a natureza do objeto, verifica-se viabilidade técnica e econômica para o parcelamento da contratação, uma vez que os itens são divisíveis e independentes entre si, possibilitando ampliação da competitividade, maior participação de fornecedores e potencial obtenção de proposta mais vantajosa para a Administração, sem prejuízo da padronização, execução e fiscalização contratual.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Secretaria de Obras indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

Atuarão como Fiscais de contrato da presente contratação os servidores:
Titular: Deivid Gleison Pinto Zorzi
Substituto: Fernanda Baier

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a





aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta contratação, mencionados na tabela abaixo, juntamente com as medidas de tratamento a serem adotadas pela contratada:

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA DE TRATAMENTO
Geração de embalagens, ao descarte de peças substituídas e produção de sobras de materiais durante as atividades de manutenção e reparo. deverão ser adotados procedimentos de segregação dos resíduos conforme sua natureza, priorizando, sempre que viável, a reutilização, a reciclagem e a destinação ambientalmente adequada de plásticos, metais, papelão e demais materiais. Deverá ser evitado o descarte irregular em áreas públicas ou locais inadequados.	Deverão ser adotados procedimentos de segregação dos resíduos conforme sua natureza, priorizando, sempre que viável, a reutilização, a reciclagem e a destinação ambientalmente adequada de plásticos, metais, papelão e demais materiais. Deverá ser evitado o descarte irregular em áreas públicas ou locais inadequados.

Orientações complementares acerca da sustentabilidade da prestação almejada poderão ser repassadas pela fiscalização competente.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos

Av. Getúlio Vargas, 1562 | Centro | 96460-000 | Hulha Negra/RS

www.hulhanegra.rs.gov.br





padrões e preços de mercado.

Hulha Negra, 26 de junho de 2026

Funcionário responsável

Secretário (a).

Documento assinado digitalmente em 30/06/2026 10:35:15
Acesse o endereço: <https://sl.cidade360.cloud/Z3b3b> para
verificar a autenticidade.

